



KEMENHUB

ONLINE LIBRARY

Perkembangan Teknologi Informasi pada Dunia Perpustakaan di Indonesia

Perkembangan mutakhir yang terjadi dalam perkembangan teknologi informasi dalam dunia perpustakaan adalah munculnya perpustakaan digital (digital library).

Perpustakaan digital memiliki keunggulan dalam kecepatan pengaksesan karena berorientasi ke data digital dan media jaringan komputer (internet).

Di sisi lain, dari segi manajemen (teknik pengelolaan), dengan semakin kompleksnya koleksi perpustakaan, saat ini muncul kebutuhan akan penggunaan teknologi informasi untuk otomatisasi business process di perpustakaan.

Sistem yang dikembangkan kemudian terkenal dengan sebutan sistem otomasi perpustakaan (library automation system).





ONLINE LIBRARY

Aplikasi ini sebuah perpustakaan digital yang memberi akses kepada seluruh masyarakat untuk meminjam dan membaca buku, majalah serta koran digital untuk kebutuhan internal maupun publik yang dapat diakses melalui desktop ataupun perangkat smartphone

Apa yang didapat
dengan
menggunakan
aplikasi ini?



Fleksibel Koleksi

Dapat memasukkan segala jenis konten buku, majalah ataupun artikel tanpa batas



Akses yang mudah

Akses kapanpun & dimanapun melalui smartphone iOS & Android



Penyimpanan Praktis

Tak perlu ruang dan rak, semua tersimpan dalam komputasi awan

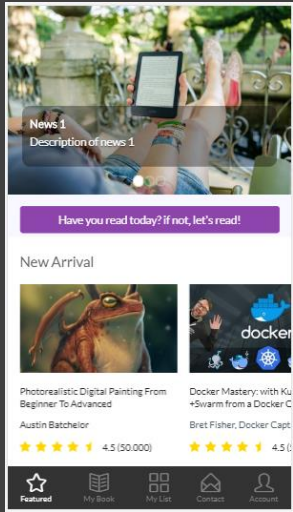
- Meningkatkan kualitas masyarakat dengan membaca
- Menjadi panduan dan rujukan resmi bagi perusahaan
- Menjadi “data insight” bagi perusahaan
- Menjadi medium pembelajaran jarak jauh
- Dengan fitur konten internal, dapat menjadi “media komunikasi” antara perusahaan dengan karyawan



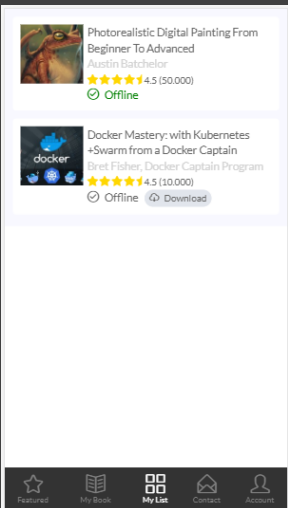
KEMENHUB ONLINE LIBRARY

Online library, dilengkapi fitur peminjaman buku secara online & offline dan bisa akses melalui Smartphone, Tablet, dan Desktop berbasis o/s Android, Windows





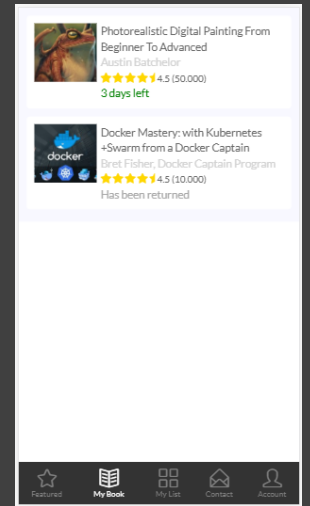
- 1. Halaman depan**
 Menampilkan koleksi buku yang dapat dipinjam dan diunduh oleh pengguna aplikasi



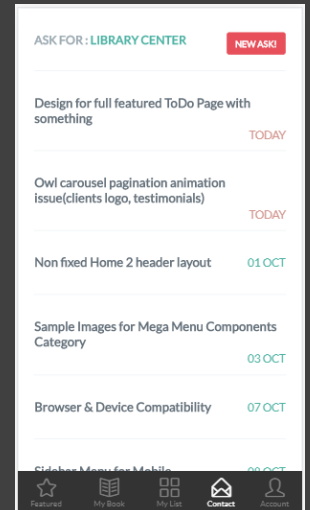
- 3. My List**
 Menampilkan koleksi buku yang ditandai untuk dibaca secara online dan dapat diunduh



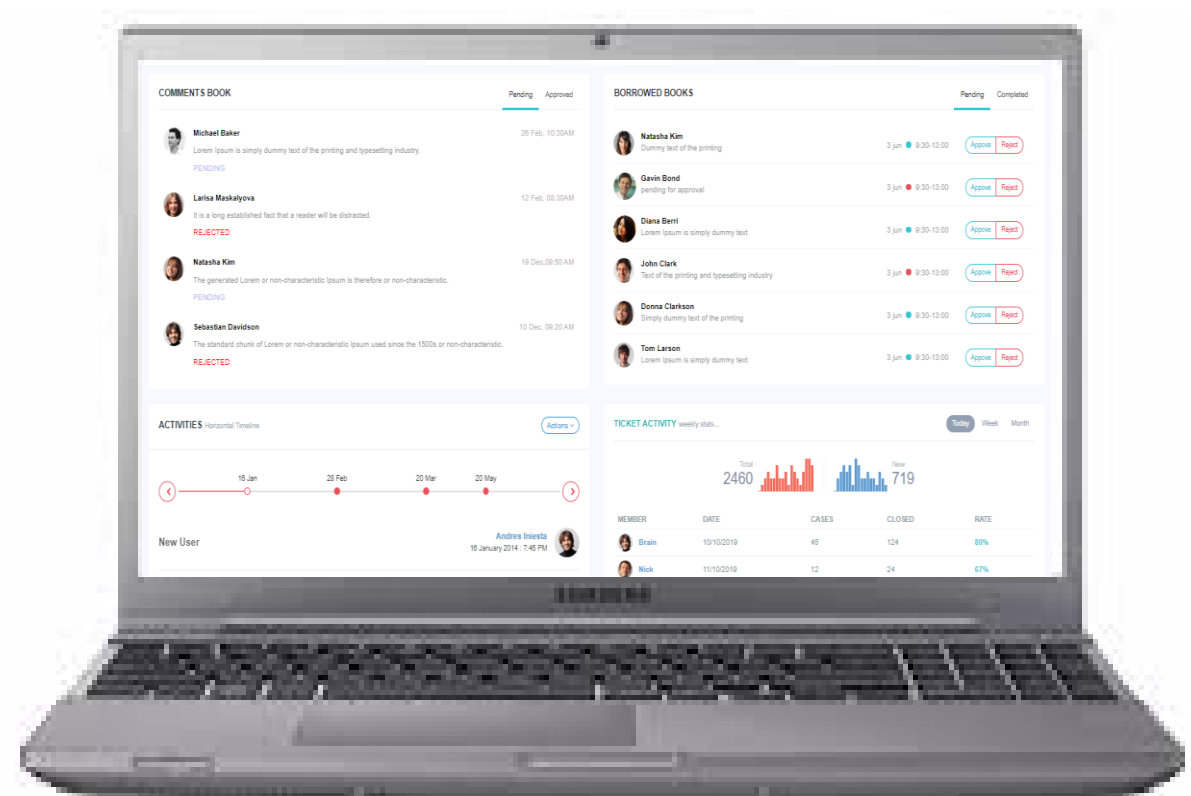
- 5. Review**
 Menampilkan rating dan komentar terhadap suatu buku atau pengarang



- 2. My Book**
 Menampilkan koleksi buku yang sudah dalam proses peminjaman dan terdapat riwayatnya



- 4. Contact**
 Menampilkan list pertanyaan melalui aplikasi untuk ditujukan oleh admin dari perpustakaan



Dashboard Analitik & Admin



KEMENHUB

ONLINE LIBRARY

KEUNGGULAN



Keunggulan yang dimiliki oleh KEMENHUB Online Library



Keamanan yang hakiki

Produk kami menggunakan system dimana sudah menggunakan Antiforgery System



Atur Konten Dimana saja

Terdapat fitur dashboard admin untuk mengelola konten dan akun



Platform as a Service

Produk kami dapat dibuat dan dikembangkan sesuai dengan kebutuhan



Tinjau Data & Konten dengan Mudah

Jumlah pengguna tidak terbatas, bisa dimonitor dan dianalisa



KEMENHUB

ONLINE LIBRARY

TEKNOLOGI &
INFRASTRUKTUR



BACK END

DATABASE

FRONT END

LEARNING MACHINE

API

ASP.NET Core

DASHBOARD

ASP.NET Core

WEB

ASP.NET Core



PostgreSQL

ASP.NET Core





KEMENHUB

ONLINE LIBRARY

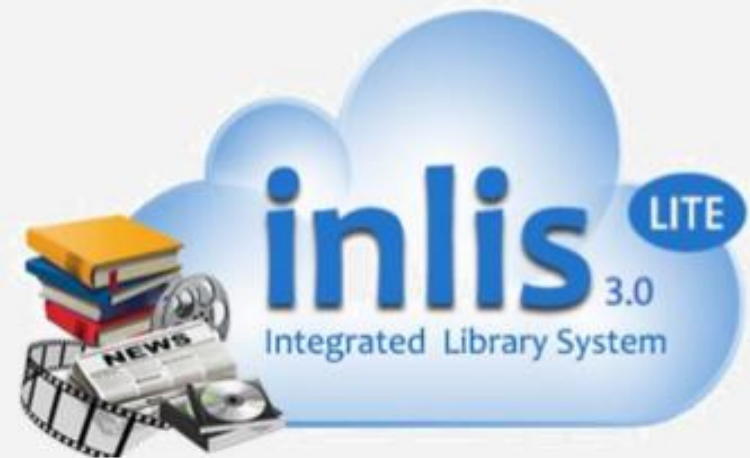
INTEGRASI INLISLite



Integrasi INLISLite dengan Kemenhub Online Library

Merupakan suatu layanan pengembangan koleksi perpustakaan terpadu. Dimana menyatukan kedua layanan koleksi buku digital dengan layanan koleksi buku tercetak.

Pada pengembangan layanan ini aksaramaya akan menambahkan informasi terkait layanan perpustakaan konvensional pada INLISLite di dalam tampilan aplikasi Kemenhub Digital Library.



Berikut ini tujuan integrasi layanan Kemenhub Digital Library dengan INLISLite :

- Memudahkan pengguna untuk melakukan pendaftaran anggota, baik online maupun offline.
- Memudahkan pemustaka untuk mengakses layanan katalog perpustakaan baik online maupun offline
- Memudahkan pemustaka untuk membooking / memesan buku cetak melalui aplikasi Kemenhub Digital Library
- Pemustaka dapat memesan buku dan buku tersebut bisa dikirimkan oleh petugas



1. Integrasi dengan layanan OPAC dan Keanggotaan

Melalui fitur ini pemustaka dapat :

- a. Melihat koleksi katalog buku cetak
- b. Melakukan pendaftaran anggota perpustakaan

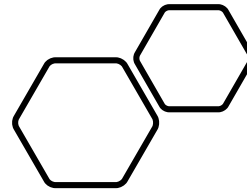


2. FITUR LAYANAN PESAN PINJAM

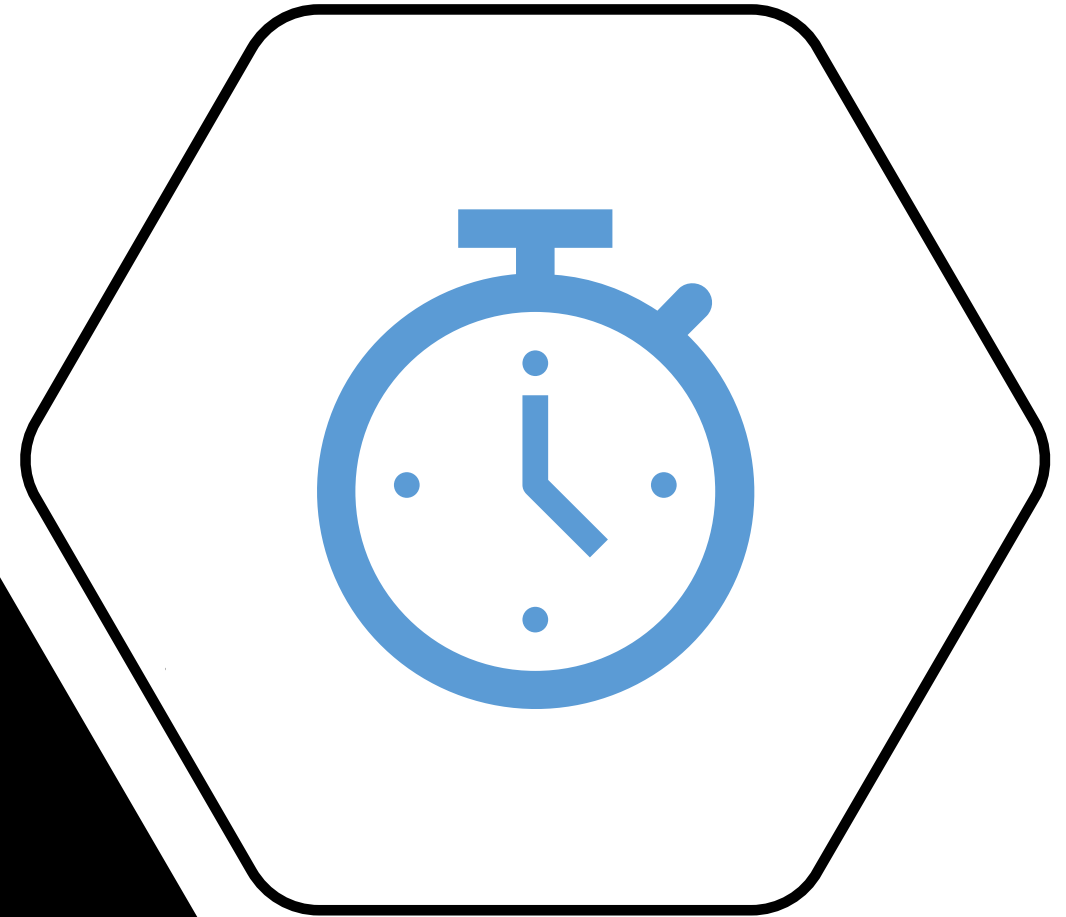


- Melalui fitur ini pemustaka dapat memesan buku tercetak bestseller atau buku tercetak dengan subjek spesifik. Dalam fitur ini berisi daftar buku tercetak yg disertai cover/sampul serta sinopsis buku.
- Setelah buku di pesan, pemustaka dapat mengambil buku yang dipesan tersebut dalam waktu yang telah ditentukan setelah pemesanan dilakukan.

One Stop Service



Dengan dilakukannya integrasi Kemenhub Digital Library dengan INLISLite ini, pemustaka dapat lebih mudah mendapatkan informasi terkait layanan INLISLite pada aplikasi Kemenhub Digital Library mereka seperti, layanan opac, sirkulasi maupun keanggotaan tanpa perlu datang ke Perpustakaan.





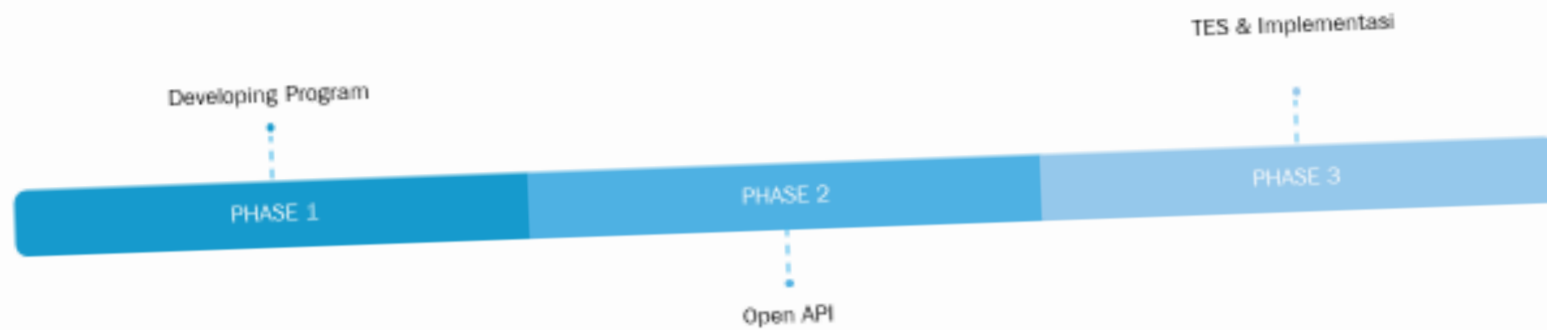
KEMENHUB

ONLINE LIBRARY

TAHAP PENGERJAAN



TAHAPAN PEKERJAAN – 3 BULAN



Terima Kasih

